YAMAHA

OWNER'S MANUAL

Soavo-900M

Speaker System

URGT

Thank you for selecting this YAMAHA Soavo-900M speaker system.

PRECAUTIONS

Read this before using the speaker.

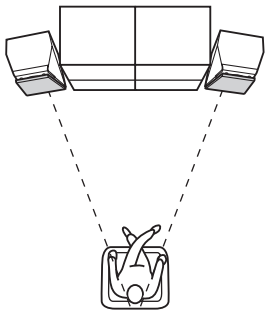
- To assure the finest performance, please read this manual carefully. Keep it in a safe place for future reference.
- Install the speaker in a cool, dry, clean place – away from windows, heat sources, sources of excessive vibration, dust, moisture and cold. Avoid sources of humming (transformers, motors). To prevent fire or electrical shock, do not expose the speaker to rain or water.
- To prevent the enclosure from warping or discoloring, do not place the speaker where it will be exposed to direct sunlight or excessive humidity.
- Do not place the following objects on the speaker:
  Glass, china, etc.
  If glass etc. falls by vibrations and breaks, it may cause personal injury.
  A burning candle etc.
  If the candle falls by vibrations, it may cause fire and personal injury.
  A vessel with water in it
  If the vessel falls by vibrations and water spills, it may cause damage to the speaker, and/or you may get an electric shock.
- Do not place the speaker where foreign objects such as water drips might fall. It might cause a fire, damage to the speaker, and/or personal injury.
- Do not place the speaker where it is liable to be knocked over or struck by falling objects. Stable placement will also ensure better sound performance.
- Placing the speaker on the same shelf or rack as the turntable can result in feedback.
- Never put a hand or a foreign object into the port located on the rear of the speaker as this might cause personal injury and/or damage to the speaker.
- When moving the speaker, do not hold the port as it might cause personal injury and/or damage to the speaker.
- Any time you note distortion, reduce the volume control on your amplifier to a lower setting. Never allow your amplifier to be driven into "clipping". Otherwise the speaker may be damaged.
- When using an amplifier with a rated output power higher than the nominal input power of the speaker, care should be taken never to exceed the speaker's maximum input.
- Do not attempt to clean the speaker with chemical solvents as this might damage the finish. Use a clean, dry cloth.
- Do not attempt to modify or fix the speaker. Contact qualified YAMAHA service personnel when any service is needed. The cabinet should never be opened for any reasons.
- **Secure placement or installation is the owner's responsibility.**
  YAMAHA shall not be liable for any accident caused by improper placement or installation of the speaker.

PLACING THE SPEAKERS

Place the speakers on a sturdy, vibration-free surface, on a well-built stand.

■ Using as 2ch stereo speakers

Better stereo images will be obtained when the speakers are slightly angled in towards the listeners.

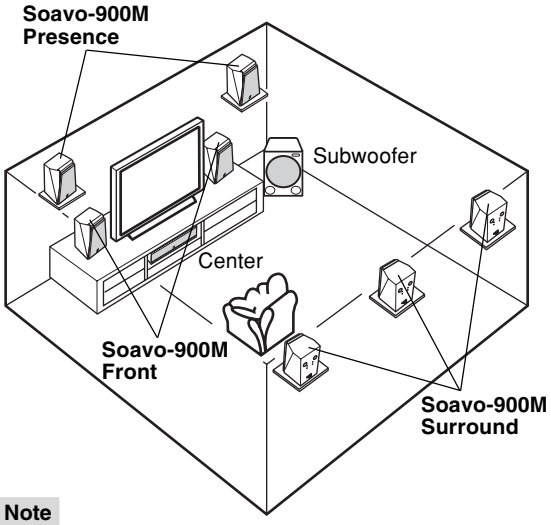


■ Using as front speakers in a multi channel system

Position the speakers on both sides of the TV. The positioning of speakers is important, because it controls the whole sound quality of a multi channel system. Set up the speakers on the basis of your listening position by following the owner's manual supplied with your amplifier.

■ Using as presence or surround speakers

Place the speakers on a shelf etc. Determine the best position by following the owner's manual supplied with your amplifier.

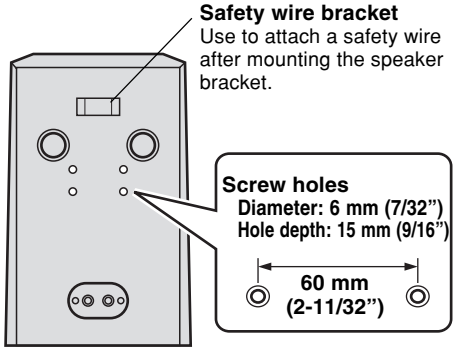


Note

This speaker features a magnetically shielded design, but there is still a chance that placing it too close to a TV set might impair picture color or create a buzzing noise. Should this happen, move the speaker away from the TV set.

When hanging on a wall

You can hang the speaker on a wall using a commercially available bracket and screws.


Safety wire bracket
Use to attach a safety wire after mounting the speaker bracket.
Screw holes
Diameter: 6 mm (7/32")
Hole depth: 15 mm (9/16")
60 mm
(2-11/32")

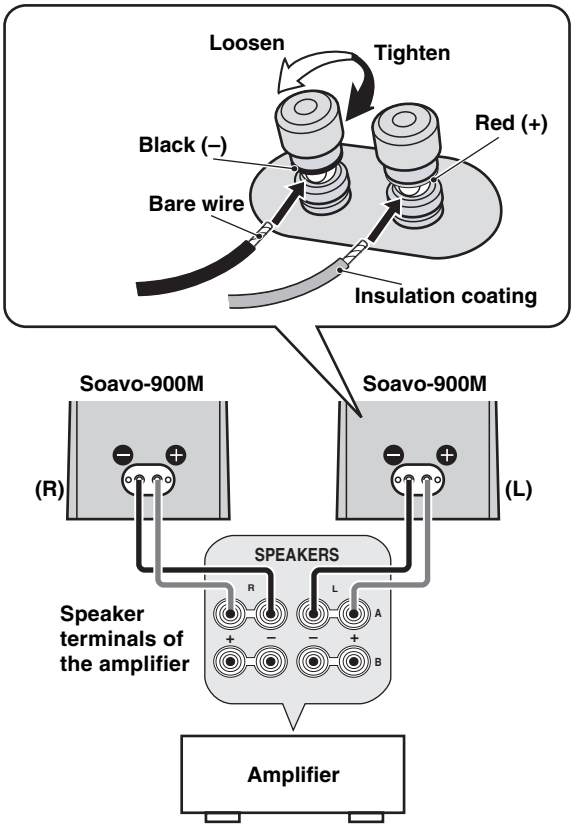
WARNING

- **This speaker weighs 6.0 kg (13.4 lbs.). Do not mount it on thin plywood or a wall with soft surface material. If mounted, the screws may come out of the flimsy surface and the speaker may fall. This damages the speaker or causes personal injury.**
- **Do not install the speaker to a wall with nails, adhesives, or any other unstable hardware. Long-term use and vibrations may cause it to fall.**
- **To avoid accidents resulting from tripping over loose speaker cable, fix it to the wall.**

CONNECTION TO YOUR AMPLIFIER

Before making connection, make sure that the amplifier is switched off.

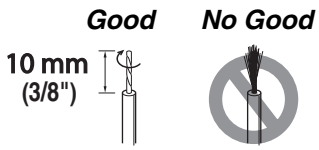
- Connect the screw-type terminals at the rear of the speakers to the speaker terminals of the amplifier with the speaker cable (sold separately).
- Connect the (+) terminals on the amplifier and the speakers using one side of the cable. Connect the (–) terminals on both components using the other side of the cable.
- Connect one speaker to the left (L) terminals of your amplifier, and another speaker to the right (R) terminals, making sure not to reverse the polarity (+, –). If one speaker is connected with reversed polarity, the sound will be unnatural and lack bass.



How to connect:

❶ Loosen the knob.

❷ Remove the insulation coating at the extremity of each speaker cable by twisting the coating off.



❸ Insert the bare wire into the hole.

❹ Tighten the knob and secure the cable.
Test the firmness of the connection by pulling lightly on the cable at the terminal.

Notes

- **Do not let the bare speaker wires touch each other as this could damage the speaker or the amplifier, or both of them.**
- **Do not insert the insulation coating into the hole. The sound may not be produced.**

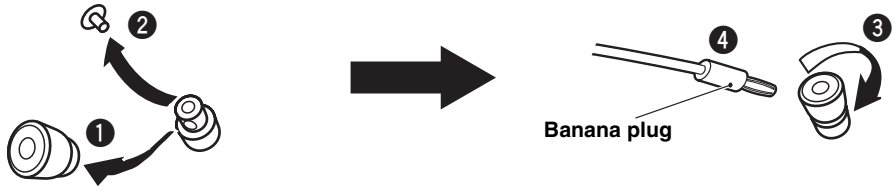
When using a banana plug

❶ Unscrew the terminal knob.

❷ Remove the cover by pulling it toward you.

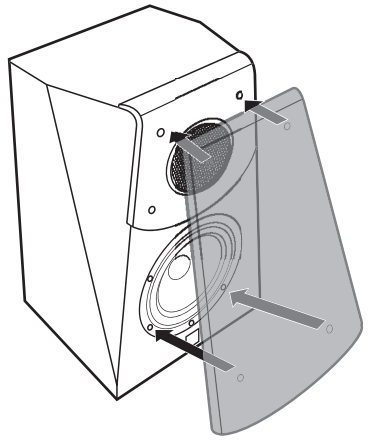
❸ Tighten the terminal knob.

❹ Simply insert the banana plug into the terminal.



ATTACHING THE FRONT COVER

The speaker and the front cover are packed separately. To attach the front cover, line up the four salients (magnet) on the reverse side of the front cover with the four corresponding pegs.



Notes

- **When the cover is not attached, take care not to touch the speaker units with your hands or to exert excessive force with tools.**
- **There are magnets on the reverse side of the front cover. Do not place the front cover close to objects that might be affected by magnets, such as TVs, clocks, magnetic cards, diskettes etc. when you don't use it.**

SPECIFICATIONS

Type ..... 2-way bass reflex speaker system
Magnetic shielding type

Driver ..... 13 cm (5") cone woofer
3 cm (1") aluminum dome tweeter

Impedance ..... 6 Ω

Frequency Response ..... 56 Hz to 50 kHz (– 10 dB)
to 100 kHz (– 30 dB)

Nominal Input Power ..... 30 W

Maximum Input Power ..... 120 W

Sensitivity ..... 87 dB/2.83 V/m

Crossover Frequency ..... 3 kHz

Dimensions (W x H x D) ..... 220 x 349 x 237 mm
(8-11/16" x 13-3/4" x 9-5/16")

Weight ..... 6.0 kg (13.4 lbs.)

- Specifications are subject to change without notice due to product improvements.
- Care should be taken not to exceed the input power values noted above.

Taking care of the speaker

When you wipe this unit, do not use chemical solvents (ex. alcohol or thinners etc.); this might damage the finish. Use a clean, dry cloth. For heavy dirt, dampen a soft cloth in detergent diluted with the water, wring it out, and then clean this unit up with a soft cloth.

YAMAHA

MODE D'EMPLOI

Soavo-900M

Système D'enceintes

Merci pour avoir choisi le système d'enceintes YAMAHA Soavo-900M.

PRÉCAUTIONS

Lisez ces précautions attentivement avant d'utiliser votre enceinte.

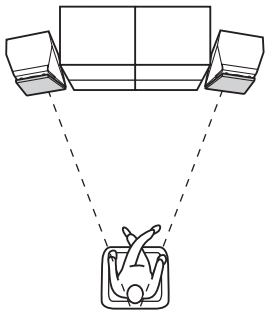
- Pour garantir les meilleures performances possibles, lire ce manuel avec attention. Le garder dans un endroit sûr pour une utilisation ultérieure.
- Installer cette enceinte dans un endroit frais, sec et propre, loin de fenêtres, sources de chaleur et d'endroits où les vibrations, la poussière, l'humidité ou le froid sont importants. Eviter les sources de bourdonnements (transformateurs, moteurs). Pour éviter les incendies ou électrocution, ne pas exposer cette enceinte à la pluie ni à l'humidité.
- Pour éviter que le coffret se gondole ou se décolore, ne pas placer l'enceinte à un endroit ou elle sera exposée aux rayons directs du soleil ou à une trop forte humidité.
- Ne pas placer pas les objets suivants sur l'enceinte:
  Verres, porcelaine, etc.
  Si les verres, etc., tombent sous l'effet des vibrations et se rompent, ceci risque de causer des blessures.
  Une bougie allumée, etc.
  Si la bougie tombe sous l'effet des vibrations, ceci risque de causer un incendie et des blessures.
  Un récipient contenant de l'eau
  Si le récipient tombe sous l'effet des vibrations et que l'eau se répand, ceci risque d'endommager l'enceinte et/ou de causer une électrocution.
- Ne pas placer l'enceinte dans un endroit où des corps étrangers comme des gouttes d'eau peuvent tomber. Ceci peut causer un feu, des dommages à l'enceinte et/ou une blessure corporelle.
- Ne pas placer l'enceinte à un endroit où elle risque d'être renversée ou percutée par des objets tombants. Un endroit bien stable améliorera aussi la qualité du son.
- Si l'enceinte est placée sur la même étagère ou dans le même meuble que le tourne-disque, un effet de retour sonore risquera de se produire.
- Ne jamais placer une main ou un corps étranger dans le port situé à l'arrière de l'enceinte, car ceci peut causer une blessure corporelle et/ou des dommages à l'enceinte.
- Lors du déplacement de l'enceinte, ne pas tenir le port, car ceci peut causer une blessure corporelle et/ou des dommages à l'enceinte.
- Si des distorsions sonores se produisent, réduire le niveau sonore en baissant la commande de volume de l'amplificateur. Ne jamais laisser de "pincement" sonore se produire sur l'amplificateur. Sinon, l'enceinte risque d'être endommagée.
- Lorsque l'on utilise un amplificateur dont la puissance de sortie nominale est supérieure à la puissance d'entrée nominale de l'enceinte, il faut veiller à ne pas dépasser l'entrée maximale de l'enceinte.
- Ne pas essayer de nettoyer cette enceinte avec des diluants chimiques, ceci endommagerait le fini. Utiliser un chiffon propre et sec.
- Ne pas essayer de modifier ni de réparer l'enceinte. Contacter un dépanneur YAMAHA qualifié en cas de nécessité de réparation. Le coffret ne doit jamais être ouvert pour quelque raison que ce soit.
- **Le propriétaire du système est entièrement responsable du bon positionnement et de la bonne installation du système.**
  YAMAHA décline toute responsabilité en cas d'accident causé par un positionnement ou une installation inadéquats de l'enceinte.

PLACEMENT DES ENCEINTES

Placez les enceintes sur support solide et sans vibrations.

■ Utilisation comme enceintes stéréo à 2 canaux

Une meilleure image stéréo est obtenue si les enceintes sont légèrement orientées vers l'auditeur.

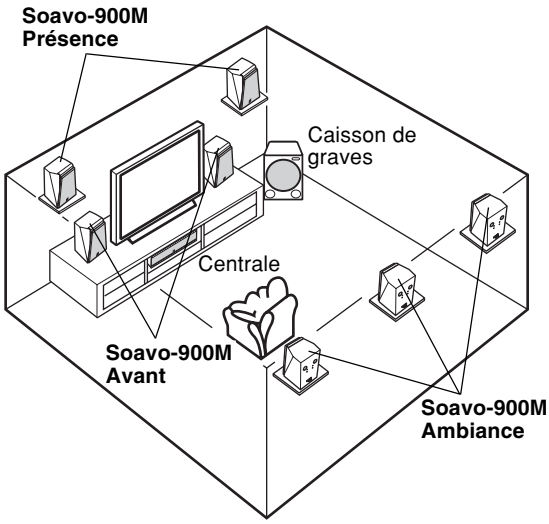


■ Utilisation des enceintes avant dans un système à multi-canaux

Positionnez les enceintes de chaque côté du téléviseur. Le positionnement des enceintes est important parce qu'il domine toute la qualité sonore d'un système multi-canaux. Positionnez les enceintes par rapport à votre position d'écoute habituelle en vous référant au mode d'emploi fourni avec votre amplificateur.

■ Utilisation comme enceintes de présence ou surround

Installez les enceintes sur une étagère, etc. Déterminer la meilleure position en suivant les instructions du manuel d'utilisation livré avec votre amplificateur.

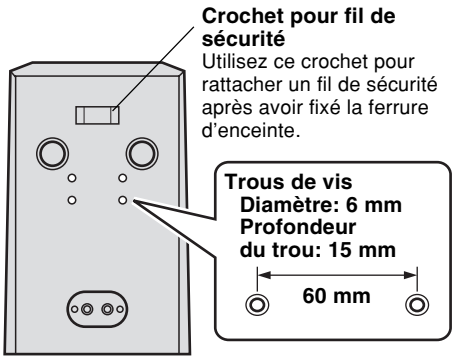


Remarque

Cette enceinte possède un blindage magnétique, mais il est toujours possible que le fait de la placer trop près d'un téléviseur perturbe la couleur de l'image ou engendre un bourdonnement. Dans ce cas, éloignez davantage l'enceinte du téléviseur.

Suspension à un mur

Vous pouvez suspendre les enceintes à un mur en utilisant un crochet et des vis en vente dans le commerce.


Crochet pour fil de sécurité
Utilisez ce crochet pour rattacher un fil de sécurité après avoir fixé la ferrure d'enceinte.
Trous de vis
Diamètre: 6 mm
Profondeur du trou: 15 mm
60 mm

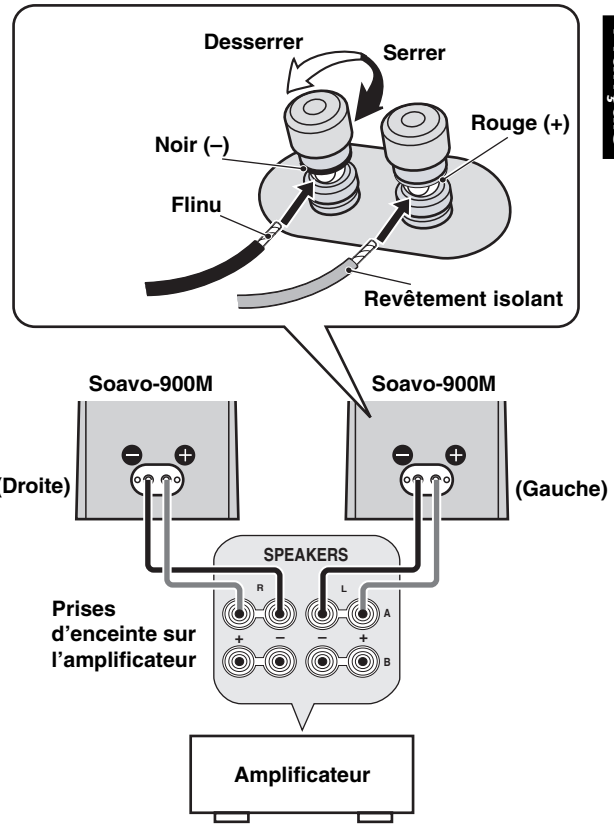
AVERTISSEMENT

- **Cette enceinte pèse 6,0 kg. Ne pas la monter sur du contreplaqué mince ou un mur mou. Sinon, les vis pourraient ressortir d'une surface trop mince, provoquant la chute de l'enceinte. Ceci risquera d'endommager l'enceinte ou de provoquer des blessures corporelles.**
- **Ne pas fixer l'enceinte à un mur à l'aide de clous, d'adhésif ou autre matériau instable. A la longue, l'usure et le vibrations peuvent provoquer sa chute.**
- **Afin d'éviter tout accident provoqué par le cordon d'enceinte traînant, le fixer au mur.**

CONNEXION A VOTRE AMPLIFICATEUR

Avant de réaliser la connexion, assurez-vous que l'amplificateur est hors tension.

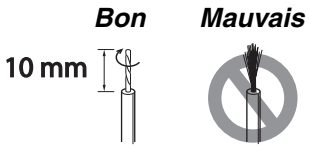
- Connectez les prises d'entrée à vis, à l'arrière de vos enceintes, sur les prises d'enceinte de votre amplificateur avec un câble d'enceinte (vendu séparément).
- Connectez les prises (+) de l'amplificateur et de l'enceinte en utilisant un fil du câble. Connectez les prises (–) de l'amplificateur et de l'enceinte en utilisant l'autre côté du câble.
- Connecter une enceinte aux prises gauches (L) de votre amplificateur et l'autre enceinte aux prises droites (R), en faisant attention de ne pas inverser les polarités (+, –). Si l'une des enceintes a ses polarités inversées, le son ne sera pas naturel et manquera de graves.



Pour faire la connexion:

❶ Desserrer le bouton.

❷ Retirez la gaine d'isolation à l'extrémité de chaque câble d'enceinte en tortillant la gaine pour la dégager.



❸ Insérer le câble dénudé dans l'orifice.

❹ Serrer le bouton pour fixer solidement le câble. Vérifier la solidité de la connexion en tirant légèrement sur le câble au niveau de la borne.

Remarques

- **Ne pas laisser les câbles dénudés entrer en contact les uns avec les autres. Cela risquerait d'endommager l'enceinte et/ou l'amplificateur.**
- **Ne pas insérer le revêtement isolant dans l'orifice. Cela risquerait d'empêcher la reproduction du son.**

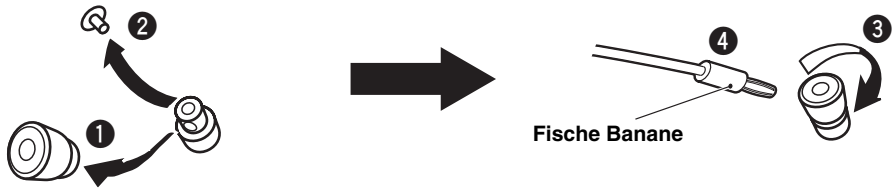
Lorsqu'une fiche banane est utilisée

❶ Dévisser le bouton de la borne.

❷ Retirer le couvercle en le tirant vers soi.

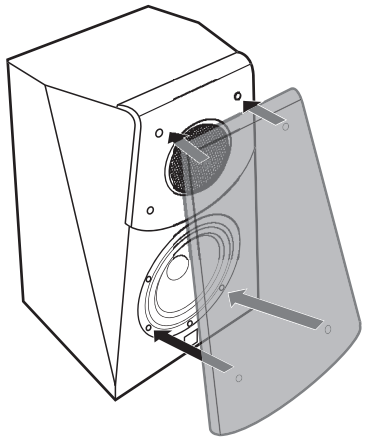
❸ Serrer le bouton de la borne.

❹ Insérer simplement la fiche banane dans la borne.



FIXATION DU COUVERCLE AVANT

L'enceinte et le couvercle avant sont emballés séparément. Pour fixer le couvercle avant, aligner les quatre saillies (aimants) sur la face arrière du couvercle avant sur les quatre tenons correspondants.



Remarques

- **Quand le couvercle est retiré, faites attention de ne pas toucher les haut-parleurs avec vos mains ou avec des outils.**
- **Il y a des aimants au dos du couvercle avant. Après avoir retiré le couvercle avant, ne pas le placer près d'objets susceptibles d'être affectés par des aimants tels que téléviseurs, horloges, cartes magnétiques, disquettes, etc. losqu'il n'est pas utilisé.**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type ..... Système d'enceinte bass reflex 2 voies
Type à blindage anti magnétique

Pilote ..... Woofer à cône de 13 cm
Tweeter à dôme en aluminium de 3 cm

Impédance nominale ..... 6 Ω

Réponse en fréquence ..... 56 Hz à 50 kHz (– 10 dB)
à 100 kHz (– 30 dB)

Puissance d'entrée nominale ..... 30 W

Puissance d'entrée maximale ..... 120 W

Sensibilité ..... 87 dB/2,83 V/m

Fréquence de transfert ..... 3 kHz

Dimensions (L x H x P) .....220 x 349 x 237 mm

Poids ..... 6,0 kg

- Les spécifications sont sujettes à changement sans notification pour amélioration des performances du produit.
- Faites attention de ne pas dépasser les valeurs de la puissance d'entrée données ci-dessus.

Entretien de l'enceinte

Ne pas utiliser de solvants chimiques (alcool ou diluant, etc.) pour essuyer l'enceinte. La finition risquerait d'être endommagée. Utiliser un chiffon propre et sec. Si l'enceinte est très sale, imprégner un chiffon doux de détergent dilué dans de l'eau, extraire toute l'eau du chiffon et nettoyer l'enceinte avec ce chiffon.

YAMAHA Soavo-900M *Speaker System*

BEDIENUNGSANLEITUNG

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses YAMAHA Soavo-900M Lautsprecheranlage.

ZUR BEACHTUNG

Lesen Sie diese Informationen, bevor Sie die Lautsprecher verwenden.

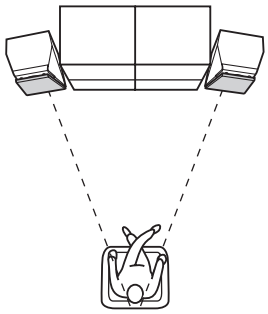
- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, damit die beste Geräteleistung gewährleistet werden kann. Heben Sie die Bedienungsanleitung auf, um auch später noch nachschlagen zu können.
- Die Lautsprecher an einem kühlen, trockenen und sauberen Platz aufstellen – entfernt von Fenstern, Wärmequellen, Erschütterungen, Staub, Feuchtigkeit und Kälte. Entfernt von elektrischen Störquellen (Transformatoren, Motoren) aufstellen. Die Lautsprecher dürfen keinem Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden, um elektrische Schläge und Feuer zu vermeiden.
- Um ein Verziehen oder Verfärben des Gehäuses zu verhindern, sollten Sie die Lautsprecher nicht in direktem Sonnenlicht oder an Orten aufstellen, an denen eine hohe Luftfeuchtigkeit herrscht.
- Folgende Gegenstände nicht auf die Lautsprecher stellen:
  Glas, Porzellan usw.
  Wenn Glas usw. aufgrund von Vibrationen herunterfällt und zerbricht, können möglicherweise Personenschäden verursacht werden.
  Eine brennende Kerze usw.
  Wenn eine Kerze aufgrund von Vibrationen herunterfällt, können möglicherweise ein Brand und Personenschäden verursacht werden.
  Ein Gefäß mit Wasser
  Wenn ein Gefäß mit Wasser aufgrund von Vibrationen herunterfällt und Wasser ausläuft, können die Lautsprecher möglicherweise beschädigt werden und/oder Sie können einen elektrischen Schlag bekommen.
- Stellen Sie die Lautsprecher nicht dort auf, wo Wassertropfen usw. in die Lautsprecher gelangen können. Dadurch können ein Brand, ein Lautsprecherschaden und/oder Personenschäden verursacht werden.
- Stellen Sie die Lautsprecher nicht dort auf, wo sie leicht umfallen oder wo Gegenstände auf sie fallen könnten. Ein stabiler Aufstellungsort trägt auch zu einer besseren Tonwiedergabe bei.
- Falls die Lautsprecher im gleichen Regal wie der Plattenspieler aufgestellt werden, können Rückkopplungen auftreten.
- Niemals eine Hand oder einen Gegenstand in die Öffnung auf der Lautsprecherrückseite stecken, da dies Personenschäden und/oder Schäden am Lautsprecher verursachen könnte.
- Wenn der Lautsprecher transportiert wird, nicht die Öffnung zum Tragen verwenden, da dies Personenschäden und/oder Schäden am Lautsprecher verursachen könnte.
- Bei Auftreten von Tonwiedergabeverzerrungen müssen Sie den Lautstärkepegel mit dem Lautstärkeregler des Verstärkers reduzieren. Der Verstärker darf nicht in „clipping“ verfallen, weil sonst die Lautsprecher beschädigt werden könnten.
- Wenn Sie einen Verstärker verwenden, dessen Nennleistung oberhalb der Belastbarkeit der Lautsprecher liegt, so darf die Belastbarkeitsgrenze der Lautsprecher niemals überschritten werden.
- Versuchen Sie nicht, den Boxenständer mit chemischen Lösungsmitteln zu reinigen, da diese zu einer Beschädigung der Oberfläche führen könnten. Verwenden Sie zur Reinigung ein sauberes, trockenes Tuch.
- Versuchen Sie weder, die Lautsprecher zu modifizieren noch zu reparieren. Kontaktieren Sie einen qualifizierten YAMAHA-Kundendienst, wenn eine Reparatur erforderlich sein sollte. Das Gehäuse darf unter keinen Umständen geöffnet werden.
- **Eine sicher Aufstellung oder Installation liegt in der Verantwortung des Besitzers.**
  YAMAHA kann keine Verantwortung für Unfälle oder Schäden übernehmen, die durch unsachgemäße Aufstellung oder falsches Anschließen der Lautsprecher verursacht werden.

AUFSTELLEN DES LAUTSPRECHERS

Die Lautsprecher auf einer stabilen, vibrationsfreien Unterlage unter Verwendung von soliden Ständern aufstellen.

■ Verwendung als 2-Kanal-Stereolautsprecher

Wenn die Lautsprecher in Richtung Hörposition leicht angewinkelt aufgestellt werden, wird ein besseres Stereo-Klangbild erhalten.

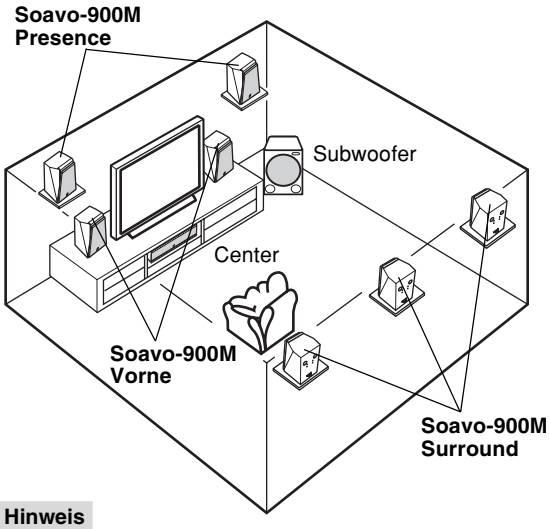


■ Verwendung als Frontlautsprecher innerhalb eines Mehrkanal-Systems

In diesem Fall sind die Lautsprecher auf beiden Seiten des Fernsehgeräts aufzustellen. Die Position der Lautsprecher ist hier von großer Wichtigkeit, da dies auf die Gesamt-Tonqualität des Mehrkanal-Systems einen entscheidenden Einfluß hat. Die Lautsprecher sind anhand der beim Verstärker mitgelieferten Anleitung aufzustellen, abhängig von der Hörposition.

■ Verwendung als Presence- oder Surroundlautsprecher

Stellen Sie die Lautsprecherboxen in einem Regal usw. auf. Bestimmen Sie die beste Position für die Lautsprecher, indem Sie den Anweisungen der mit dem Verstärker mitgelieferten Anleitung folgen.

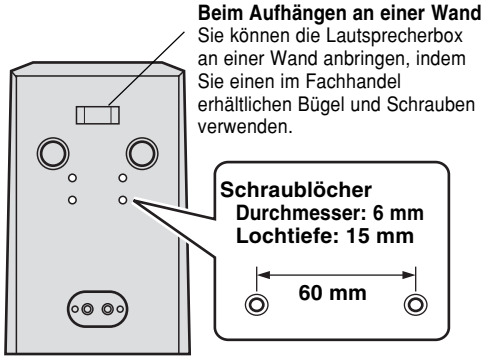


Hinweis

Dieser Lautsprecher bietet ein magnetisch abgeschirmtes Design, aber es ist trotzdem möglich, dass bei Aufstellung zu nahe an einem Fernsehgerät Bildfarbstörungen oder Brummgeräusche erzeugt werden können. In diesem Fall stellen Sie den Lautsprecher weiter vom Fernsehgerät entfernt auf.

Sicherheitsdrahtbügel

Dient zum Anbringen eines Sicherheitsdrahts nach Montieren des Boxenbügels.


Beim Aufhängen an einer Wand
Sie können die Lautsprecherbox an einer Wand anbringen, indem Sie einen im Fachhandel erhältlichen Bügel und Schrauben verwenden.
Schraublöcher
Durchmesser: 6 mm
Lochtiefe: 15 mm
60 mm

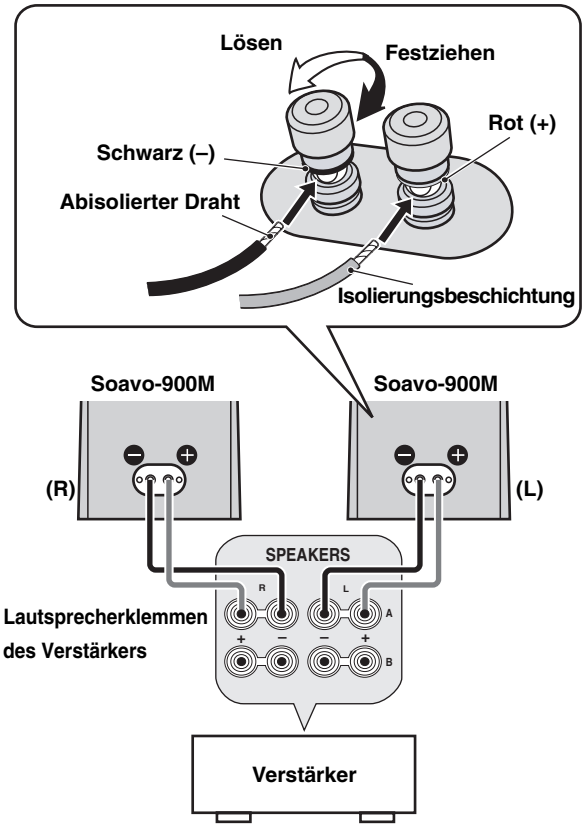
VORSICHT

- **Dieser Lautsprecher wiegt 6,0 kg. Hängen Sie deshalb den Lautsprecher nicht an einer Wand aus dünnem Furnier oder weichem Material auf. Beim Aufhängen kann sich die Schraube lösen, so dass der Lautsprecher herunterfallen könnte und beschädigt werden bzw. Verletzungen verursachen kann.**
- **Montieren Sie den Lautsprecher weder mit Nägeln, Klebeband noch anderem haltlosen Material an der Wand. Eine lange Benutzung sowie Vibrationen könnten zu einem Herunterfallen des Lautsprechers führen.**
- **Befestigen Sie die Lautsprecherkabel richtig an der Wand, um zu vermeiden, dass Sie über lose Kabel stolpern und sich verletzen.**

ANSCHLUSS AN DEN VERSTÄRKER

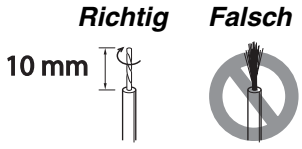
Bevor ein Anschluss vorgenommen wird, vergewissern Sie sich, dass der Verstärker ausgeschaltet ist.

- Verbinden Sie die Schraubklemmen an der Rückseite des Lautsprechers über das Lautsprecherkabel (getrennt erhältlich) mit den Lautsprecherklemmen des Verstärkers.
- Verbinden Sie die (+)-Klemmen an Verstärker und Lautsprecher unter Verwendung einer Kabelseite. Verbinden Sie die (–)-Klemmen an beiden Komponenten unter Verwendung der anderen Kabelseite.
- Einen der Lautsprecher mit dem linken Anschluss (L) des Verstärker anschließen, dann den anderen Lautsprecher an die mit (R) gekennzeichneten Anschlüsse anschließen, wobei unbedingt darauf geachtet werden muss, dass die Polarität nicht vertauscht wird (+, –). Falls ein Lautsprecher mit umgekehrter Polarität angeschlossen wird, wirkt die Tonwiedergabe unnatürlich und kraftlos.



Anschluss:

1. Lösen Sie den Knopf.
2. Entfernen Sie den Isolierungsmantel am Ende der einzelnen Lautsprecherkabel, in dem Sie den Mantel abdrehen.



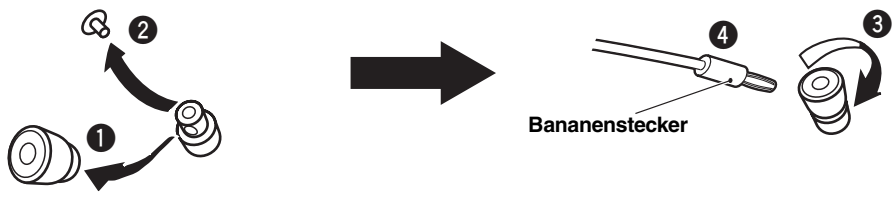
3. Führen Sie die bloßen Drähte in das Loch ein.
4. Ziehen Sie den Knopf wieder an und sichern Sie das Kabel. Ziehen Sie leicht am Kabel, um zu kontrollieren, ob das Kabel fest angeschlossen ist.

Hinweise

- **Die bloßen Lautsprecherdrähte dürfen nicht miteinander in Berührung kommen, da dies den Lautsprecher oder den Verstärker oder auch beides beschädigen könnte.**
- **Setzen Sie nicht die Isolierungsbeschichtung in das Loch. Dabei kann es sein, dass kein Ton kommt.**

Bei Benutzung eines Bananensteckers

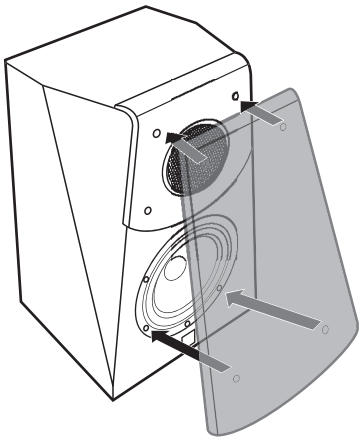
1. Schrauben Sie den Klemmenknopf ab.
2. Entfernen Sie die Abdeckung, indem Sie es in Ihre Richtung ziehen.
3. Ziehen Sie den Anschlussklemmenknopf fest.
4. Stecken Sie einfach den Bananenstecker in den Anschluss.



Deutsch

ANBRINGEN DER VORDEREN ABDECKUNG

Die Lautsprecherbox und die Frontblende sind separat verpackt. Zum Anbringen der Frontblende richten Sie die vier Vertiefungen (Magneten) an der Rückseite der Frontblende mit den vier entsprechenden Vorsprüngen aus.



Hinweise

- **Bei abgenommener Abdeckung darauf achten, daß die Lautsprecher nicht mit bloßen Händen berührt oder beim Hantieren mit Werkzeugen beschädigt werden.**
- **An der Rückseite der Frontblende befinden sich Magnete. Platzieren Sie die Frontblende nicht nahe an Gegenständen, die durch Magnete beeinflusst werden, wie Fernsehgeräte, Uhren, Magnetkarten, Disketten usw. wenn sie nicht verwendet wird.**

TECHNISCHE DATEN

Typ 2-Wege-Bassreflex-Lautsprechersystem
Magnetisch abgeschirmt

Treiber ..... 13 cm Konus-Tieftöner
3 cm Aluminium-Dome-Höchtöner

Nennimpedanz ..... 6 Ω

Frequenzgang ..... 56 Hz bis 50 kHz (– 10 dB)
bis 100 kHz (– 30 dB)

Nenneingangsleistung ..... 30 W

Maximale Eingangsleistung ..... 120 W

Kennschalldruckpegel ..... 87 dB/2,83 V/m

Übergangsfrequenz ..... 3 kHz

Abmessungen (B x H x T) ..... 220 x 349 x 237 mm

Gewicht ..... 6,0 kg

- Die technischen Daten können im Zuge der Weiterentwicklung des Produkts ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Darauf achten, daß die oben angegebenen Eingangswerte nicht überschritten werden.

Pflege der Lautsprecherbox

Verwenden Sie beim Abwischen dieser Einheit keine chemischen Lösungsmittel (z.B. Alkohol oder Terpentin usw.); dadurch kann die Oberfläche beschädigt werden. Verwenden Sie einen sauberen, trockenen Lappen. Tränken Sie bei schwerer Verschmutzung einen weichen Lappen mit wässriger Spülmittellösung und wischen damit diese Einheit ab.

YAMAHA

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Soavo-900M *Speaker System*

Gracias por haber escogido este sistema de altavoces YAMAHA Soavo-900M.

PRECAUCION

Antes de utilizar el altavoz lea lo siguiente.

- Lea cuidadosamente este manual para obtener el mejor rendimiento posible. Manténgalo en un lugar seguro para utilizarlo como referencia en el futuro.
- Instale el altavoz en un lugar fresco, seco y limpio, –alejado de ventanas, aparatos que produzcan calor, lugares con muchas vibraciones, polvo, humedad o frío. Evite aparatos que causen ruidos de zumbido (transformadores y motores). Para evitar incendios o descargas eléctricas, no exponga el altavoz a la lluvia o al agua.
- Para evitar que el exterior no deforme o decolore, no instale el altavoz donde quede expuesto a los rayos del sol o humedad excesiva.
- No colocar los siguientes objetos en el altavoz:
  Vidrio, porcelana, etc.
  Si el vidrio, etc. se cae por la vibración y rompe, puede provocar heridas.
  Una vela encendida, etc.
  Si la vela se cae por la vibración puede provocar un incendio y heridas.
  Un recipiente con agua
  Si el recipiente se cae por la vibración y el agua se derrama puede provocar un daño en el altavoz y/o puede recibir una descarga eléctrica.
- No coloque el altavoz en un lugar donde puedan caer objetos extraños como gotas de agua. Podría causarse un incendio, daños a el altavoz, y/o lesiones personales.
- No instale el altavoz en un lugar donde pueda golpearse y caerse o pueda recibir el impacto de un objeto que caiga encima. Un lugar estable también producirán sonidos mejores.
- Si se instala el altavoz en el mismo estante o mueble que el giradiscos puede provocar una realimentación del sonido.
- No ponga nunca la mano ni ningún objeto extraño en el puerto situado en la parte trasera del altavoz, ya que podría ocasionar lesiones personales o el altavoz podría resultar dañado.
- Cuando mueva el altavoz, no sujete el puerto ya que podría causar lesiones personales y/o el altavoz podría resultar dañado.
- Si se nota una distorsión del sonido, baje el control de volumen del amplificador. No permita que su amplificador entre en “corte”. Esto puede dañar el altavoz.
- Cuando utilice un amplificador con una potencia de salida nominal más alta que la potencia de entrada nominal de el altavoz, debe tener cuidado para no superar la entrada máxima de los altavoces.
- No limpie el altavoz con disolventes químicos porque podría dañarse el acabado. Utilice para la limpieza un paño limpio y seco.
- No intente modificar ni arreglar el altavoz. Póngase en contacto con el personal del servicio técnico de YAMAHA cuando necesite sus servicios. En ningún caso deberá abrirse la caja.
- **La instalación en un lugar seguro es responsabilidad del propietario.**
  YAMAHA no se hace responsable por ningún accidente provocado por una instalación incorrecta del altavoz.

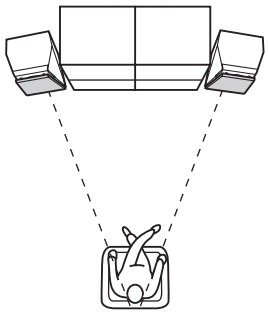
Español

SITUACIÓN DE LOS ALTAVOCES

Coloque los altavoces sobre una superficie resistente, libre de vibraciones, sobre una base bien construida.

■ Empleo como altavoces estéreo de 2 canales

Se obtendrán mejores imágenes estéreo cuando se ponen los altavoces un poco girados hacia los oyentes.

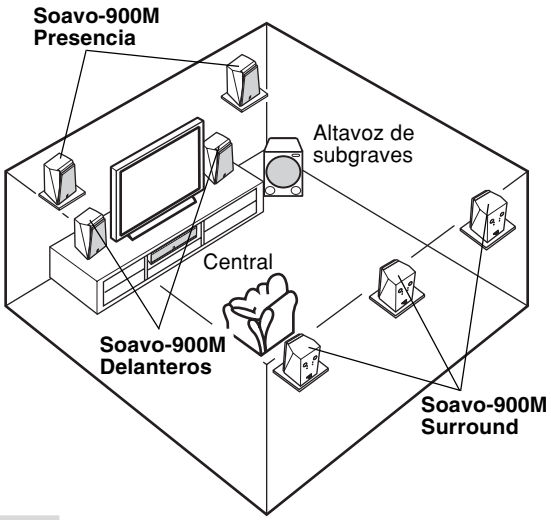


■ Utilización como altavoces delanteros en un sistema multicanal

Sitúe los altavoces a ambos lados del televisor. La situación de los altavoces es importante, porque controla toda la calidad del sonido en un sistema de canales múltiples. Sitúe los altavoces basándose en su posición de audición siguiendo los procedimientos del manual de instrucciones suministrado con su amplificador.

■ Utilización como altavoces de presencia o surround

Coloque los altavoces en una estantería, etc. Determine la mejor posición siguiendo el manual de instrucciones suministrado con su amplificador.

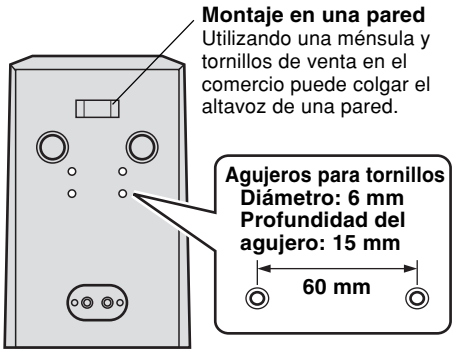


Nota

Este altavoz dispone de un diseño de blindaje magnético, pero existe la posibilidad de que si se colocara demasiado cerca de un televisor podría alterar el color de la imagen o crear un ruido de zumbido. Si ocurre esto, separe el altavoz del televisor.

Ménsula para cable de seguridad

Se utiliza para colocar un cable de seguridad después de montar la ménsula de altavoz.


Montaje en una pared
Utilizando una ménsula y tornillos de venta en el comercio puede colgar el altavoz de una pared.
Agujeros para tornillos
Diámetro: 6 mm
Profundidad del agujero: 15 mm
60 mm

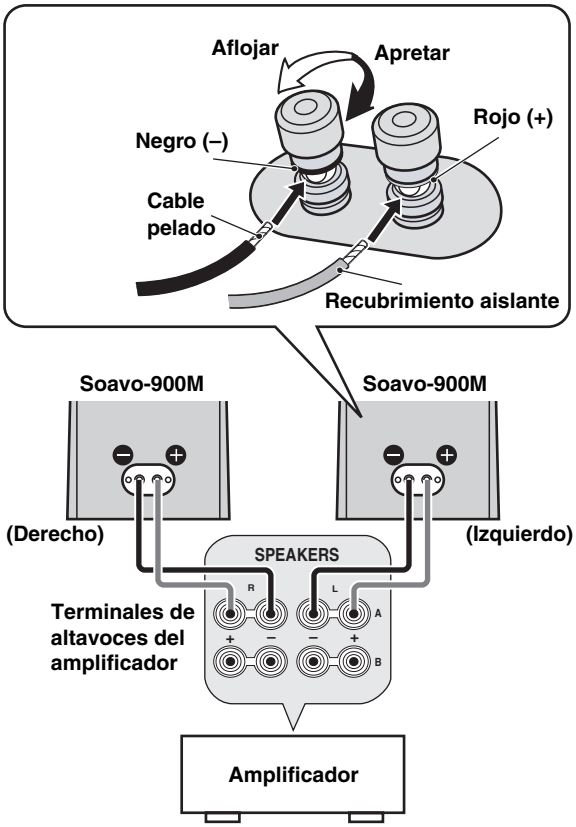
ADVERTENCIA

- **Este altavoz pesa 6,0 kg. No lo instale sobre una superficie de madera laminada o una pared cuya superficie sea blanda. Si hiciera esta instalación, los tornillos pueden salirse de la superficie frágil y puede caerse el altavoz. Esto puede dañar el altavoz o provocar lesiones en las personas que están cerca.**
- **No instale el altavoz en la pared usando clavos, adhesivos, o cualquier otro herraje inestable. El uso prolongado y las vibraciones harán que los altavoces se caigan.**
- **Para evitar accidentes debidos a enredos en los cables sueltos, fíjelos a la pared.**

CONEXION CON EL AMPLIFICADOR

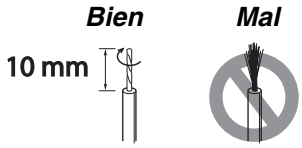
Antes de realizar la conexion, asegúrese de que el amplificador está apagado.

- Conecte las terminales tipo tornillo en la parte trasera de los altavoces a las terminales de altavoces del amplificador con el cable de altavoz (vendido separadamente).
- Conecte los terminales (+) en el amplificador y los altavoces utilizando un lado del cable. Conecte los terminales (–) en ambos componentes utilizando el otro lado del cable.
- Conecte un altavoz a las terminales izquierdas (L) de su amplificador, y otro altavoz a las terminales derechas (R), asegúrese de no invertir las polaridades (+, –). Si un altavoz se conecta con la polaridad invertida, el sonido no será natural y habrá ausencia de bajos.



Como conectar:

❶ Afloje el nudo.
❷ Remueva el recubrimiento aislante en los extremos de cada cable del altavoz torciendo este para retirarlo.



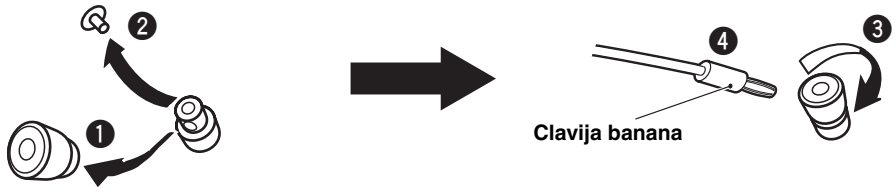
❸ Introduzca el cable pelado en el agujero.
❹ Apriete el nudo y fije los cables.
Tire ligeramente de los cables en el terminal para verificar que está firmemente conectado.

Notas

- **No deje que los cables pelados se toquen pues el altavoz o el amplificador o ambos se pueden dañar.**
- **No introduzca el recubrimiento aislante en el agujero. Puede que no salga el sonido.**

Cuando se utilice una clavija banana

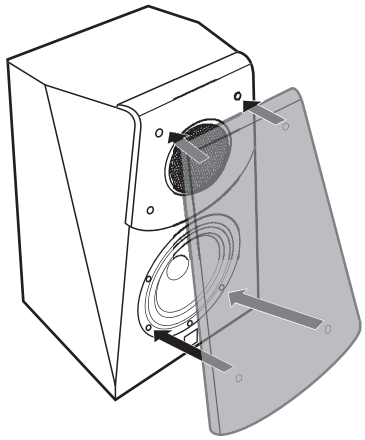
❶ Desatornille el nudo del terminal.
❷ Quite la tapa tirando de ella hacia usted.
❸ Apriete el nudo del terminal.
❹ Inserte la clavija banana en el terminal.



Español

FIJACIÓN DE LA CUBIERTA FRONTAL

El altavoz y la tapa frontal están embalados separadamente. Para colocar la tapa frontal, alinee los cuatro salientes (imanes) del lateral trasero de la tapa frontal con las cuatro pinzas correspondientes.



Notas

- **Cuando se extraiga la cubierta, tenga cuidado de no tocar la parte vibrante de los altavoces con las manos ni de ejercer fuerza excesiva con herramientas.**
- **En el lateral trasero de la tapa frontal hay unos imanes. Cuando no utilice la tapa frontal, no la ponga cerca de objetos que puedan resultar afectados por los imanes, como por ejemplo, televisores, relojes, tarjetas magnéticas, disquetes, etc.**

ESPECIFICACIONES

Tipo ..... Sistema de altavoz reflejo de grave de 2 vías
Tipo de blindaje magnético

Controlador ..... Woofer de cono de 13 cm
Bafle de agudos con bóveda de aluminio de 3 cm

Impedancia nominal ..... 6 Ω

Respuesta de frecuencias ..... 56 Hz a 50 kHz (– 10 dB)
a 100 kHz (– 30 dB)

Potencia de entrada nominal ..... 30 W

Potencia de entrada máxima ..... 120 W

Sensibilidad ..... 87 dB/2,83 V/m

Frecuencia de cruce ..... 3 kHz

Dimensiones (An x Al x Prf) .....220 x 349 x 237 mm

Peso ..... 6,0 kg

- Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso debido a mejoras del producto.
- Deberá tenerse cuidado en no exceder los valores de potencia de entrada arriba indicados.

Cuidados del altavoz

Cuando limpie esta unidad, no emplee disolventes químicos (por ejemplo, alcohol, diluyentes, etc.); estos podrían dañar el acabado. Para eliminar la suciedad difícil de quitar, humedezca un paño blando en detergente diluido en agua, escúrralo bien y luego páselo por esta unidad.

YAMAHA 使用说明书

Soavo-900M

Speaker system

多谢您选择 YAMAHA Soavo-900M 扬声器系统。

注意事项

操作本装置前敬请阅读。

- 为了得到最好的操作，请仔细阅读本使用说明书。请妥善保存本说明书，以备以后查阅。
- 请在凉爽，干燥，清洁的地方安装本装置。应远离窗口，热源，避免在振动过大，灰尘过多，湿气过重和温度过低的地方使用，以及远离嗡声声源（变压器及马达）。为了避免火灾或电击的危险，请勿将本装置暴露于雨水或湿气中。
- 为了避免外壳翘曲或退色，不要将扬声器置于直射日光之下或过于潮湿的环境。
- 在本机之上，请不要堆放以下物品：
  玻璃、陶瓷等
  如果玻璃等因振动而倒下和打碎，有可能使人体受到伤害。
  燃烧的蜡烛等
  如果蜡烛因振动而倒下，有可能引起火灾和使人体受到伤害。
  装有水的容器
  如果容器因振动而倒下或水溢出来，有可能使装置受到损坏，并引起触电。
- 请勿将本装置放置在有异物例如水滴落下的地方，否则可能导致火灾，破坏装置和/或使人体受到伤害。
- 不要把扬声器放置在有可能被撞翻或被其他落体击中的地方。安定的放置场所是好音质的必需条件。
- 将扬声器放置於同一架子或台子之上，以便唱片转盘效果的反馈。
- 不要将手臂或其他异物放置在扬声器前方的出声口，因为这样会造成人身伤害和/或损害扬声器。
- 当移动本装置时，不可手抓风门，否则可能使人体受到伤害和/或破坏装置。
- 一旦出现声音失真，应立即降低放大器的音量。不可使放大器进入“限幅”范围。否则，扬声器系统就会损坏。
- 当所使用的放大器的额定功率大於扬声器系统的标称输出功率时，必需保证放大器的输出功率不大於扬声器系统的最大输出功率。
- 不要使用化学溶剂清洗扬声器，以免损坏其表面涂层。请使用清洁的干布匹。
- 不要试图改装或修理扬声器。如果需要服务，请与 YAMAHA 的服务人员联系。任何时候都不要打开壳体。
- **安全的放置和安装是用户自己应负的责任。**
  YAMAHA 对于 扬声器的不妥当放置和安装所引起的事故不负任何责任。

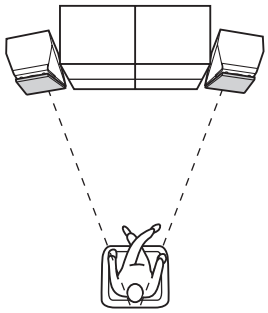
中文

安放扬声器

将扬声器安放在稳固，无震动的表面上，或者牢靠的支架上。

■ 使用 2 通道立体扬声器

如果将扬声器朝向听音者稍微倾斜，则会得到更好的音响效果。

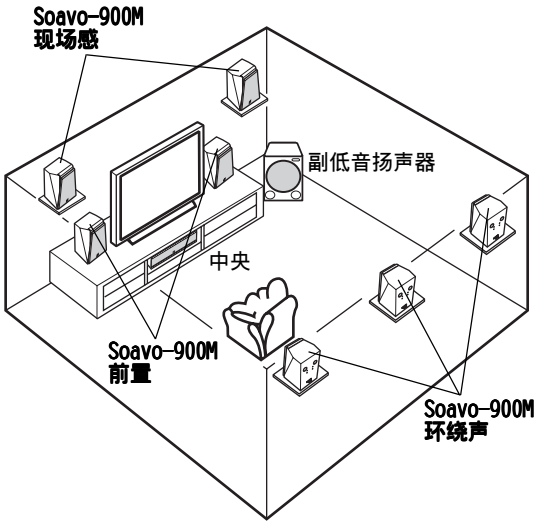


■ 在多通道系统中使用前置扬声器

将扬声器置於电视机的两侧。扬声器的位置非常重要，因为它制约整个多通道扬声器系统的音响质量。根据您的听音位置安放扬声器，具体细节可以参考您的放大器的用户使用说明书。

■ 使用现场感或环绕声扬声器

将扬声器放置在框架内。请根据放大器附带的用户手册，确定放大器的最佳放置位置。

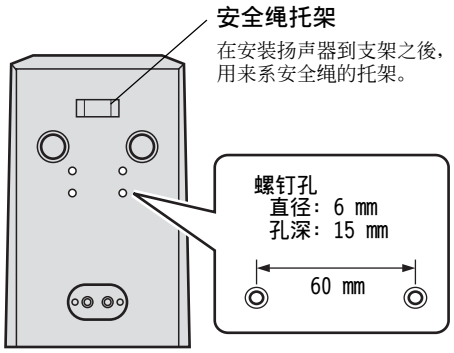


注意

本扬声器具有磁屏蔽设计，但是，将其过分靠近电视机放置时，可能会影响图像的颜色或莉生蜂霪噪音。如果楷生上述现象，请将本扬声器远离电视机放置。

当悬挂到墙壁时

您可以使用市售的支架和螺钉将扬声器悬挂到墙壁上。



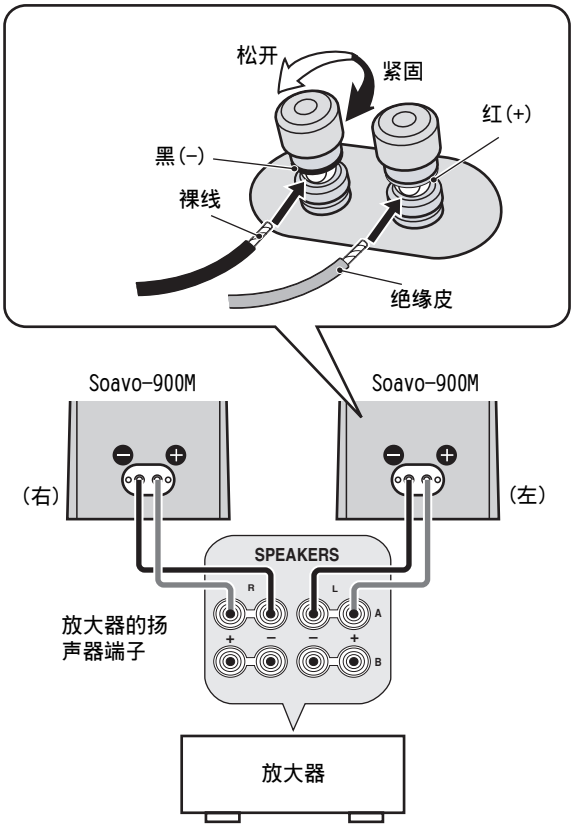
警告

- 本扬声器重6.0 kg。不要将其固定到薄的胶合板或壁面材质松软的墙壁上。如果这样固定，螺钉会从薄弱的表面脱出，从而使得扬声器跌落。这样会损坏扬声器或造成人身伤害。
- 将扬声器固定的墙壁时，不要使用钉子，粘合剂或其他不稳定的物品。长时间使用和振动会造成脱落。
- 为了避免被松弛的扬声器缆线绊倒，请将其固定到墙壁上。

与放大器相连接

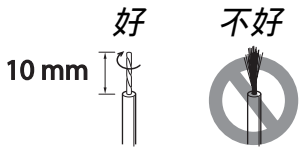
在连接之前，请首先关闭放大器电源。

- 使用扬声器缆线（另售），将扬声器背部的螺旋式端子连接到放大器的扬声器端子。
- 扬声器侧的及放大器侧的正极端子(+)，必需用缆线的同一侧的一根线连接；另一对负极端子(–)要用缆线的另一侧的一根线连接。
- 将一只扬声器连接到放大器的左侧(L)端子；将另一只扬声器连接到放大器的右侧(R)端子。请注意不要将极性(+，–)接错。如果一只扬声器的极性接错，则声音听起来就不自然，并且缺乏低音。



如何连接：

❶ 松开旋柄。
❷ 剥除或拧掉各扬声器导线端部的绝缘皮。



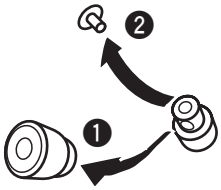
❸ 插入裸线。
❹ 拧紧旋柄，紧固导线。
轻拉端子附近的导线，确认连接是否牢靠。

注意

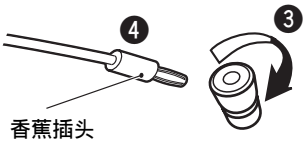
- **不要使缆线裸露的部分互相接触，因为这样会损坏扬声器或/和放大器。**
- **不要将绝缘皮插入孔内。不会发出声音。**

当使用香蕉插头时

❶ 旋开端子的旋柄。
❷ 将盖子朝向您的方向拔出。



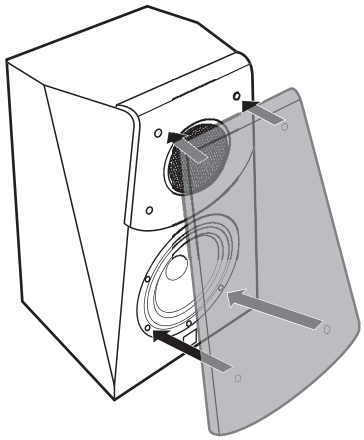
❸ 拧紧端子的旋柄。
❹ 将香蕉插头插入。



中文

装上前盖

扬声器和前盖分别装箱。要安装前盖时，将前盖背面的四个凸片（磁铁）对准相应的四个孔。



注意

- **当前罩去除後，请不要用手触摸扬声器或用工具对其施加额外的作用力。**
- **前盖的背面具有磁铁。当您不使用前盖时，请不要将其放置在诸如电视机，钟表，磁卡，磁盘等可能受磁铁影响的物体附近。**

规格

类型	2-路低音反射扬声器系统 磁屏蔽型
驱动器	13 厘米圆锥超低音扬声器 3 厘米铝制圆顶高音扬声器
阻抗	6 欧姆
频率响应	56 Hz – 50 kHz (–10 dB) – 100 kHz (–30 dB)
标称输入功率	30 瓦
最大输入功率	120 瓦
敏感度	87 dB/2.83 V/m
交差频率	3 kHz
外形尺寸(宽 x 高 x 长)	220 x 349 x 237 mm
重量	6.0 kg

- 因为产品改良的缘故，规格可能时有变更，恕不另行通知。
- 请注意输入功率不可超过上述规格。

扬声器的保养

当您擦拭本机时，请不要使用化学溶剂（例如酒精或稀释剂等）；否则也许会损坏表面涂层。请使用清洁的干布擦拭本机。对於较脏的污垢，将软布蘸上用水稀释的清洁剂并绞干来擦拭，然後用软布清洁本机。

© 2006 YAMAHA CORPORATION All rights reserved.

YAMAHA ELECTRONICS CORPORATION, USA 6660 ORANGETHORPE AVE., BUENA PARK, CALIF. 90620, U.S.A.
YAMAHA CANADA MUSIC LTD. 135 MILNER AVE., SCARBOROUGH, ONTARIO M1S 3R1, CANADA
YAMAHA ELECTRONIK EUROPA G.m.b.H. SIEMENSSTR. 22-34, 25462 RELLINGEN BEI HAMBURG, GERMANY
YAMAHA ELECTRONIQUE FRANCE S.A. RUE AMBROISE CROIZAT BP70 CROISSY-BEAUBOURG 77312 MARNE-LA-VALLEE CEDEX02, FRANCE
YAMAHA ELECTRONICS (UK) LTD. YAMAHA HOUSE, 200 RICKMANSWORTH ROAD WATFORD, HERTS WD18 7GQ, ENGLAND
YAMAHA SCANDINAVIA A.B. J A WETTERGRENS GATA 1, BOX 30053, 400 43 VÄSTRA FRÖLUNDA, SWEDEN
YAMAHA MUSIC AUSTRALIA PTY, LTD. 17-33 MARKET ST., SOUTH MELBOURNE, 3205 VIC., AUSTRALIA

YAMAHA CORPORATION

Printed in Indonesia ⊂ WH59880